



# FLAMMABILITY CHECK

プラスチック材料・発泡体・ゴムの燃焼試験を行うためのステンレス鋼製キャビネット。UL 94、ASTM D 635 および同等規格に準拠。

国際規格: ASTM D378; ASTM D635; ASTM D3801; ASTM D4804; ASTM D4986; ASTM D5048; IEC 60695-11-10; ISO 340; ISO 1210; ISO 8030; ISO 9772; ISO 9773; UL 94; VDE VDE 0471-11-11;

注) 一部の規格に対応するため、オプションのアクセサリやセットアップが必要な場合があります。



- UL 94規格に準拠した耐炎性試験用ステンレス鋼製キャビネット (以下の装備品を含む)
- ASTM D 5025規格に準拠したブンゼンバーナー
- 角度調整可能なバーナー支持台 (0°、20°、45°)
- ガス流量調整用流量計
- バーナーの水平移動用空気圧式スライド

- 試験中に炎と試料の距離を垂直調整する空気圧式スライド
- 炎温度測定用銅製プローブ内蔵デジタル温度計 (キャビン内に組み込み)
- 0.1秒単位の分解能を有するデジタルタイマー (試験時間測定用)
- 強化ガラスと内部LED照明付き点検窓
- 燃焼ガスを排出するための排気ファン

- 試験用のサンプルホルダー (種類対応:**
- 固体製品の水平試料に対する炎抵抗試験 (HB)
  - セルラーポリマー材料の水平試料に対する炎抵抗試験 (HBF)
  - 非剛性固体製品の垂直試料に対する炎抵抗試験 (MVB)
  - 固体製品の垂直試料に対する炎抵抗試験 (VB)

**Types of test that can be performed:** HBF (Horizontal Burning Foamed Material), HB (Horizontal Burning), MVB (Material Vertical Burning), VB (Vertical Burning)

**Test Cabinet:** Stainless steel with a volume of 0.5 m3 with inspection window and light for internal illumination.

**Burner:** Conforming to ASTM D5025 and CEI IEC 60695-11-4 standards. With support for flame angle set (0°, 20°, 45°).

**Temperature Control:** Internal Digital thermometer in conformity with ASTM D 5207 standard

**Aspiration of Fumes:** Exhaust fan to remove fumes at the end of the test

**Gas flow Regulation (Methane):** Integrated Flow meter

**Timer:** Digital Timer with 0.1 sec. resolution. The timer permits to set the flame exposition time. At the end of the count down for flame exposition, the timer permits to count flame extinction time.

**Slide for the displacement of the Burner during the test:** The slide, controlled by a pneumatic cylinder, allows the burner to be moved from outside the chamber via the control knob.

**Slide for the regulation of the vertical position of the sample:** The slide, which is controlled by a pneumatic cylinder, allows the distance between the specimen and the flame to be controlled during the execution of the test using the adjustment knob.

